DLP 23-7-90 017319

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN 0750-5647



Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

Grandes Cultures

165, rue Garibaldi - Bâtiment B - B.P. 3202 - 69401 LYON Cédex 03 ☎ 78.63.25.65

Abonnement annuel:160F -Régisseur Recettes DRAF Rhône-Alpes

Bulletin n° 11 - 19 Juillet 1990

SOJA

Mildiou

Cette maladie est apparue avec une fréquence assez étendue (plaine de l'Ain, Isère, plaine du Valentinois), mais avec une intensité généralement faible.

L'affection intervenant le plus souvent en fin de végétation, ne nécessite en principe pas d'intervention, mais en certains secteurs, elle s'est installée bien plus précocement que ne l'indique la littérature.

Les références ne sont pas nombreuses sur cette maladie et dans cette culture d'introduction relativement récente dans la région. Si l'infestation devenait inquiétante, le produit à employer serait le CALTAN à la dose de 2 l/ha.

Sitones

Comme l'an dernier, ces insectes sont passés du pois au soja en certains secteurs (Valentinois, Forez).

Les morsures des adultes sur bords des feuilles ne sont pas très préjudiciables à la culture, et l'intervention est rarement nécessaire.

TOURNESOL

Sclérotinia

Les attaques qui s'étaient développées à la faveur de l'époque pluvieuse précédente, se sont estompées par la chaleur et la sècheresse actuelle.

BLE

Situation

La moisson est souvent déjà faite, ou près de l'être.

La verse a été très fréquente.

Beaucoup de parcelles avaient un aspect noirâtre, les épis présentant des taches voisines de celles de septoriose.

Cependant cette maladie n'a pas été décelée à l'analyse et les déterminations sont en cours.

MAIS

Sésamie

Ce parasite habituellement cantonné dans l'extrême Sud de la région (Montélimar) était remonté l'an dernier à la faveur d'un hiver doux, et avait été observé dans la plaine du Valentinois.

Cette année, à la suite d'un nouvel hiver doux, il a été observé dans la Vallée du Gier (42) et dans la plaine de Lyon (69).

Dans toutes ces autres zones d'installation, sa faible intensité ne nécessite pas d'intervention, mais dans le secteur de Montélimar, sa concentration est telle que certaines parcelles sont justiciables d'un traitement. Celui-ci ne peut avoir lieu actuellement, la 1ère génération se trouvant dans les tiges ; il faut attendre pour cela, l'arrivée de la 2ème génération qui se situera probablement dans la 1ère quinzaine d'août.

Acariens : Note commune au verso.

P244

Imprimerie de la Région RHONE-ALPES Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN Commission Paritaire de Presse N° 1766 AD

Note commune AGPM - INRA - SPV : ACARIENS SUR MAIS EN 1990

Depuis quelques années, des pullulations d'acariens sont apparues assez fréquemment dans les cultures de maïs et quelques parcelles ont pu être entièrement décolorées.

La perte de rendement résultant de leurs attaques peut atteinde alors 20 à 30 %.

Les espèces responsables sont les araignées jaunes communes (=tetranyques) très répandues partout dans l'environnement de la parcelle. C'est pourquoi les premiers foyers apparaissent toujours en bordure et certains voisinages (friches, vignes, bords de chemin) accroissent les risques. Une forme rouge de tetranyque peut également être rencontrée par endroit.

PAS DE LUTTE AVEUGLE

La plupart du temps, les attaques se développent dans la culture durant une ou deux semaines puis s'arrêtent, restant localisées en foyers et pouvant même disparaitre spontanément. Le rendement n'est affecté que si les feuilles entourant l'épi sont envahies par les acariens entre la floraison et le stade grain pâteux.

- Maïs semence

. si les attaques se produisent chaque année : traitement préventif fin juin début juillet (maïs d'environ 70-80 cm de haut)
. si les attaques sont peu fréquentes : traitement curatif. Les rangs de bordure seront surveillés attentivement toutes les semaines et il faudra intervenir si l'attaque progresse sur ces rangs (décoloration nette des feuilles entourant l'épi
. présence de toiles et d'acariens sous ces feuilles)

- Maïs consommation

La surveillance pourra ne commencer qu'à l'apparition des panicules mâles :
- traitement curatif des zones atteintes dans les parcelles

QUELS PRODUITS ?

Les produits qui ont donné satisfaction dans les essais sont :

- pour les traitements préventifs : la clofentézine (APOLLO) à 100 g de ma/ha et l'hexythiazox (CESAR) à 25 g de ma/ha.

- pour les traitements curatifs : dicofol (KELTHANE) à 720 g de ma/ha, cyhexatin (PLICTRAN) à 300 g de ma/ha.

LA CATEGORIE ACARIENS SUR MAIS EST OUVERTE ET SEUL
LE CESAR Y EST REPERTORIE A 250 g. de p.c./ha POUR 1990 UNE DEROGATION A ETE ACCORDEE
A L'***OMITE 57*** **EL** EN LUTTE CURATIVE A LA DOSE DE 2 l. de p.c./ha.